

Life EFFIGE: valutare l'impatto ambientale di prodotti e servizi

Gli obiettivi, le filiere coinvolte e le attività del progetto europeo frutto della sinergia tra aziende, mondo accademico e realtà associativa-consortile

di **Alessandro Carzaniga**, Ufficio Ambiente di **FederlegnoArredo**

Il 1 Settembre 2017 è partito il progetto EFFIGE (*Environmental Footprint For Improving and Growing Eco-efficiency*) finanziato dall'Unità LIFE della Commissione Europea nell'ambito del bando 2016, dedicato a progetti su temi di carattere ambientale e naturale. Il progetto Life EFFIGE è finalizzato a rispondere all'esigenza di prodotti sostenibili attraverso la sperimentazione all'adozione della **Product Environmental Footprint (PEF)** un metodo di calcolo dell'impronta ambientale di prodotti e servizi promosso dalla Commissione Europea con la Raccomandazione 179/2013/UE, supportando lo sviluppo di strumenti e metodologie di comunicazione aziendali che possano aiutare le piccole e medie imprese a essere più competitive.

Il progetto è stato promosso dall'**Istituto di Management della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa**, che svolge il ruolo di coordinatore e di partner tecnico insieme a Enea, agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile.

Oltre ai due partner tecnici, partecipano a Effige, cinque organizzazioni rappresentanti settori produttivi significativi per il Made in Italy – **FederlegnoArredo** per la filiera del legno arredo, **Assofond** nell'ambito delle fonderie italiane, **Consorzio Agrituristico Mantovano e Dai Carulina** per il settore agroalimentare e **Camst** per la ristorazione – scelte per il progetto pilota che vedrà il suo termine il 30 Giugno 2021.

Sinergia tra aziende, università e associazioni

Le aziende scelte lavoreranno su un "duplice binario". Da un lato, attività più scientifiche di calcolo dell'impronta ambientale. Dall'altro, si impegneranno nella definizione di modalità e strumenti per comunicare al l'impronta am-

biennale dei prodotti, rendendoli così più competitivi sull'attuale mercato. I partner saranno impegnati sia con aziende italiane, sia europee le quali sperimenteranno gli strumenti e le metodologie elaborate grazie ad EFFIGE per valutarne l'efficacia, facendone un'opportunità per imprese anche al di fuori dei confini nazionali. Durante il progetto è prevista la partecipazione a eventi nazionali ed europei, nei quali l'esperienza delle diverse filiere sarà promossa e divulgata. Al fine di rendere il metodo PEF uno strumento più conosciuto e applicato, sono previste numerose iniziative di formazione per imprese produttrici, società di consulenza, studenti e altre figure. L'elemento distintivo è rappresentato dalla sinergia tra aziende, mondo accademico e realtà associativa-consortile.

Il settore legno-arredo partner di EFFIGE

Per il settore del legno-arredo italiano sono state selezionate le aziende **Ares Line**, **Mascagni** e **Unifor**, associate Assufficio nel contesto dell'arredo ufficio. La produzione degli arredi per ufficio, rispetto all'arredamento domestico, è infatti molto più standardizzata e regolamentata, sia per il numero ridotto di categorie di prodotto, sia perché la produzione è guidata anche da capitolati di appalto, protocolli di sostenibilità, normative tecniche. Le caratteristiche di questo settore hanno spinto infatti le aziende di Assufficio a intraprendere una strada legata all'analisi del ciclo di vita dei prodotti. La metodologia PEF e il progetto Effige sono quindi per il settore un'occasione di conoscenza e di esplorazione di possibili miglioramenti.

Nel progetto Effige, si è scelto di prendere in considerazione due prodotti, **la sedia per ufficio**

e la scrivania, che rappresentano due degli elementi fondamentali di una postazione di lavoro.

La sedia per ufficio verrà analizzata nelle sue 4 varianti:

- Sedia da lavoro operativa imbottita Tipo A EN 1335-1
- Sedia da lavoro imbottita + schienale rete tipo A EN 1335-1
- Sedia impilabile multiuso a quattro gambe con scocca in plastica
- Sedia impilabile multiuso a quattro gambe con scocca imbottita

La scrivania verrà analizzata in 3 varianti:

- Scrivania operativa ad altezza fissa
- Scrivania operativa ad altezza regolabile
- Scrivania direzionale ad altezza fissa

Stato d'arte sul progetto EFFIGE nel settore legno-arredo

Durante la prima fase del progetto sono state ricercate e selezionate 12 best practices: si tratta di esperienze di implementazione di schemi nella valutazione dell'impatto ambientale di servizi e prodotti particolarmente significativi per lo sviluppo di EFFIGE (Es. EPD, Carbon Footprint, Water Footprint..).

In aggiunta a tale azione preparatoria, è stata definita, in concerto tra le aziende e la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, la definizione dei prodotti rappresentativi da includere all'interno del percorso di studio e analisi.

A seguito di queste operazioni si è passati alla raccolta dei dati presso le tre aziende, necessari alla compilazione delle checklist dei diversi prodotti, in dirittura d'arrivo con la fine di dicembre 2018.

Con l'inizio dell'anno 2019, invece, si procederà alla valutazione della qualità dei dati e all'eventuale rettifica di errori nelle indagini sin qui fatte. ■